



De publicación inmediata: 17/03/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA \$2.5 MILLONES PARA AMPLIAR EL CENTRO PARA LA INNOVACIÓN DEL VIDRIO A FIN DE APOYAR LA INVESTIGACIÓN SOBRE LA REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Financiamiento adicional para apoyar la investigación sobre la producción y reutilización de vidrio nuevo en la Facultad de Cerámica del estado de Nueva York en Alfred University

Se basa en las asociaciones académicas y las iniciativas audaces del estado de Nueva York para reducir los residuos

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy inversiones estatales para reforzar la colaboración líder en el país con la Facultad de Cerámica del estado de Nueva York (NYSCC, por sus siglas en inglés) en Alfred University a fin de expandir los mercados de reciclaje y ayudar a los programas municipales de reciclaje a encontrar nuevas formas de reciclar y reutilizar el vidrio. Se agregaron \$2.5 millones adicionales a los \$1.7 millones ya disponibles para el trabajo en curso del Centro sobre opciones de producción, reciclaje y reutilización de vidrio.

"Nueva York sigue liderando el país en la acción climática y la expansión de nuestros mercados de reciclaje es una parte clave de nuestros esfuerzos para construir un estado más ecológico para todos", **dijo la gobernadora Hochul**. "Esta asociación con la Facultad de Cerámica del estado de Nueva York impulsará nuestros esfuerzos para reducir los residuos sólidos y mantendrá a nuestro estado en el camino hacia el logro de nuestros ambiciosos objetivos climáticos".

Los mercados de reciclaje siguen siendo volátiles en los EE. UU. y en todo el mundo, lo que resulta en operaciones de reciclaje que tienen dificultades para encontrar mercados adecuados para los materiales, y eso afecta negativamente los esfuerzos de reciclaje de residuos sólidos. El vidrio es uno de los componentes más pesados del flujo de residuos municipales y su procesamiento es costoso. El estado de Nueva York continúa trabajando con las partes interesadas clave, incluidos los municipios, para elaborar estrategias sobre las formas de abordar estos desafíos.

Los proyectos que se llevan a cabo en el Centro para la Innovación del Vidrio de la Facultad de Cerámica del estado de Nueva York en Alfred University incluyen el uso de

materiales fabricados con vidrio de residuos municipales reciclado o revalorizados y otras corrientes industriales en la creación de malecones en Long Island para ayudar a prevenir futuras inundaciones intensificadas por el aumento del nivel del mar. También se están realizando trabajos en los que se rompe el vidrio hasta convertirlo en un material similar al polvo que se usa en cemento/concreto para fortalecerlo y evitar que se doble o se hinche, y esto aumenta la resiliencia durante eventos climáticos extremos.

El comisionado del Departamento de Conservación Ambiental (DEC, por sus siglas en inglés) del estado de Nueva York, Basil Seggos, señaló: "El estado de Nueva York está invirtiendo en encontrar oportunidades para reciclar y reutilizar el vidrio, y abordar la reducción de residuos de manera más sostenible. Esta asociación emocionante con la NYSCC continúa con el trabajo de Nueva York a la vanguardia del desarrollo de prácticas innovadoras para reducir los residuos, invertir en infraestructura de reciclaje, fomentar productos que sean más fáciles de reciclar y apoyar las economías locales".

La NYSCC tiene una reputación mundialmente reconocida en el campo de la ciencia y la ingeniería del vidrio y es la única institución en el país en ofrecer un título de doctorado en ciencias del vidrio. Desde que se estableció el título de ingeniería y ciencias del vidrio en la NYSCC en 1932, miles de graduados han encontrado puestos exitosos, en los que están al frente de descubrimientos de materiales, el procesamiento de vidrio y su manufactura.

El presidente de Alfred University, Mark Zupan, indicó: "Alfred University es la única institución de educación superior del país que ofrece programas de ciencia e ingeniería del vidrio en los niveles de pregrado, maestría y doctorado. Nuestros alumnos y profesores crearon innovaciones como Gorilla Glass; los viales de vidrio Valor altamente duraderos utilizados para distribuir vacunas contra la COVID; la capacidad de transmitir voz y datos por cable de fibra óptica; y los medios para imprimir edificios en 3D utilizando vidrio reciclado. A través del liderazgo de la decana de Inamori School of Engineering, la Dra. Gabrielle Gaustad, estamos orgullosos y agradecidos de asociarnos con el estado de Nueva York para mejorar la capacidad de reciclar vidrio, un objetivo importante para promover la sostenibilidad a nivel mundial y ofrecer innovaciones para servir a las personas en todas partes".

La decana de Inamori School of Engineering de Alfred University y vicepresidenta de Asuntos Estatutarios, la Dra. Gabrielle Gaustad, mencionó: "Como investigadora de sostenibilidad y reciclaje, este trabajo es muy especial para mí a nivel personal. Estoy muy emocionada con el progreso que hemos logrado en reciclaje y reutilización de vidrio hasta la fecha, en particular algunos de los usos innovadores para el desperdicio de vidrio de baja calidad que han desarrollado nuestros estudiantes universitarios, graduados, profesores y personal de ciencias del vidrio. La extensión de este trabajo debería brindar muchas oportunidades para la ampliación y la transferencia de tecnología dentro del estado de Nueva York y más allá".

El anuncio de hoy se basa en la estrecha asociación del estado de Nueva York con la Universidad del Estado de Nueva York (SUNY, por sus siglas en inglés) para desarrollar estrategias que promuevan prácticas de gestión de materiales más sostenibles. El DEC comprometió más de \$20 millones en fondos para el trabajo que ya está en marcha con la Universidad de Buffalo, la NYSCC en Alfred University, Stony Brook University y College of Environmental Science and Forestry para innovar en la reducción de residuos y hacer que Nueva York sea más resiliente a las futuras perturbaciones del mercado.

El rector de la SUNY, John B. King Jr., sostuvo: "Mientras seguimos viendo los efectos crecientes del cambio climático, es importante para nosotros encontrar formas sostenibles de reciclar. La Facultad de Cerámica del estado de Nueva York está haciendo precisamente eso al usar vidrio reciclado de manera más eficiente. Agradezco a la gobernadora Kathy Hochul y al comisionado del NYSDEC, Basil Seggos, por su inversión en el Centro para la Innovación del Vidrio y el apoyo continuo para la innovación en la investigación en nuestros campus de la SUNY a fin de encontrar soluciones sostenibles para los desafíos ambientales del estado de Nueva York hoy y en el futuro".

El asambleísta Joseph Giglio comentó: "Me complace que la Gobernadora esté financiando la expansión de este innovador programa de investigación en la Facultad de Cerámica del estado de Nueva York en Alfred University. Es importante que se sigan utilizando todos los recursos disponibles para desarrollar nuevas tecnologías y procesos. Esta expansión de \$2.5 millones ofrecerá oportunidades adicionales de éxito para los investigadores de Alfred en el reciclaje y la reutilización de vidrio de formas innovadoras y estratégicas, lo que mejorará la vida de las personas en todo el estado de Nueva York y más allá".

Mediante el refuerzo significativo de estos esfuerzos para reciclar los residuos sólidos de manera más eficiente, el Presupuesto Ejecutivo de los años 2023-2024 de la gobernadora Hochul propuso la Ley de Infraestructura de Reducción de Residuos y Reciclaje (WRRIA, por sus siglas en inglés) para gestionar y reducir los residuos en todo el estado. Esta iniciativa aumentará las tasas de reciclaje, ahorrará a los gobiernos locales decenas de millones de dólares al año (un estimado de \$150 millones solo en la ciudad de Nueva York) y protegerá el medio ambiente. En 2021, a la ciudad de Nueva York le costó más de \$400 millones reciclar paquetes y papel impreso, e incluso municipios más pequeños como el condado de Westchester (\$4.6 millones), Syracuse (\$2.9 millones) y North Tonawanda (\$1.1 millones) enfrentan costos de reciclaje elevados que podrían reducirse significativamente a través de este nuevo programa.

La WRRIA ahorrará a los neoyorquinos cientos de millones de dólares cada año al pasar la responsabilidad de reciclar a los productores en vez de a los contribuyentes. El programa exige que los productores desarrollen, financien e implementen un plan que prevea la conveniente recolección y reciclaje de paquetes y productos de papel, la mayoría de los cuales son materiales reciclables. El proyecto de ley establecería tasas de reciclaje mínimamente agresivas, tasas de recuperación, tasas de contenido

reciclado posconsumo y tasas de reducción en la fuente para que los productores puedan ejecutarlas, además de establecer disposiciones de cumplimiento y sanciones por incumplimiento. También apoya la financiación de infraestructura y educación, lo que ayudaría a que el reciclaje fuera más fácil y menos confuso.

Recientemente, el DEC publicó el borrador *Plan de gestión de residuos sólidos del estado de Nueva York: construyendo la economía circular a través de la gestión de materiales sostenibles (New York State Solid Waste Management Plan: Building the Circular Economy Through Sustainable Materials Management)* para revisión y comentarios públicos. El plan prioriza el avance de una economía circular y las iniciativas para prevenir la degradación ambiental y la pérdida económica al minimizar los residuos y garantizar que los materiales valiosos continúen circulando en la economía. Una economía circular ayuda a conservar los recursos naturales, reduce el consumo de energía, previene la contaminación, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y protege la salud de las comunidades, con un enfoque en abordar las cargas desproporcionadas e inaceptables de las comunidades desfavorecidas. El borrador del plan está disponible en el [sitio web del DEC](#) y se aceptarán comentarios públicos hasta el lunes 15 de mayo.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)